

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

การเลือกสาขาเศรษฐกิจสำคัญสำหรับการพัฒนา
ภาคเหนือตอนล่าง : วิเคราะห์โดยใช้ตารางปัจจัย
การผลิต-ผลผลิตระดับภาค

ชื่อผู้เขียน

นายชูเชิด วรรณธง

เศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วสันต์ ศิริพูล ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เสถียร ศรีบุญเรือง กรรมการ
อาจารย์ ดร.สังคม สุวรรณรัตน์ กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์คือ 1) จัดสร้างตารางปัจจัยการผลิต-ผลผลิตของภาคเหนือตอนล่างของประเทศไทย และ 2) หาสาขาเศรษฐกิจสำคัญของภาคเหนือตอนล่าง โดยใช้ตารางปัจจัยการผลิต-ผลผลิตที่จัดสร้างขึ้นนี้ คำนวณหาผลการเชื่อมโยงไปข้างหน้าและข้างหลังทางด้านผลผลิต การจ้างงาน และรายได้ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพิจารณาเลือกลงทุนในสาขาเศรษฐกิจต่าง ๆ ในภูมิภาคนี้ ตามแนวความคิดความเจริญเติบโตแบบสมดุลของ Hirschman วิธีการของการศึกษามีดังนี้ คือ 1) จัดสร้างตารางปัจจัยการผลิต-ผลผลิตของภาคเหนือตอนล่างจากตารางค่าสัมประสิทธิ์ปัจจัยการผลิต-ผลผลิตระดับประเทศ ปี พ.ศ. 2528 โดยการรวมกลุ่มสาขาการผลิตของตารางระดับประเทศให้สอดคล้องกับโครงสร้างเศรษฐกิจของภูมิภาค 2) ใช้ค่าดัชนี simple location quotient ทำการปรับหาค่าสัมประสิทธิ์ระดับภูมิภาค 3) หาผลการเชื่อมโยงไปข้างหน้าและผลการเชื่อมโยงไปข้างหน้าตามแนวความคิดของ Rasmusen และ Bulmer-Thomas ตามลำดับ 4) หาผลการเชื่อมโยงโดยรวม ที่รวมผลการเชื่อมโยงไปข้างหน้าและผลการเชื่อมโยงไปข้างหน้าเข้าด้วยกัน ทั้งนี้เพื่อขจัดข้อขัดแย้งที่เกิดจากการเลือกสาขา

เศรษฐกิจสำคัญโดยการพิจารณาจากผลการเชื่อมโยงไปข้างหน้าและผลการเชื่อมโยงไปข้างหน้าเพียงด้านใดด้านหนึ่ง และ 5) หาผลการเชื่อมโยงโดยรวมทั้งหมด เพื่อเลือกสาขาเศรษฐกิจสำคัญที่มีผลการเชื่อมโยงทั้งหมดสอดคล้องกัน

ผลการศึกษาแสดงได้ ดังนี้คือ

1. สาขาการผลิตสำคัญ 5 อันดับแรกที่พิจารณาจากผลการเชื่อมโยงทางด้านผลผลิต ได้แก่ สาขาการบริการทางการเกษตร สาขาการปลูกข้าว สาขาการเลี้ยงปศุสัตว์ สาขาการฆ่าสัตว์ และสาขาโรงสีข้าว

2. สาขาการผลิตสำคัญ 5 อันดับแรกที่พิจารณาจากผลการเชื่อมโยงทางการจ้างงาน ได้แก่ สาขาการปลูกข้าว สาขาโรงสีข้าว สาขาการบริการทางการเกษตร สาขาการปลูกพืชอื่น ๆ และสาขาโรงสีและโรงไม้ธัญพืชอื่น ๆ

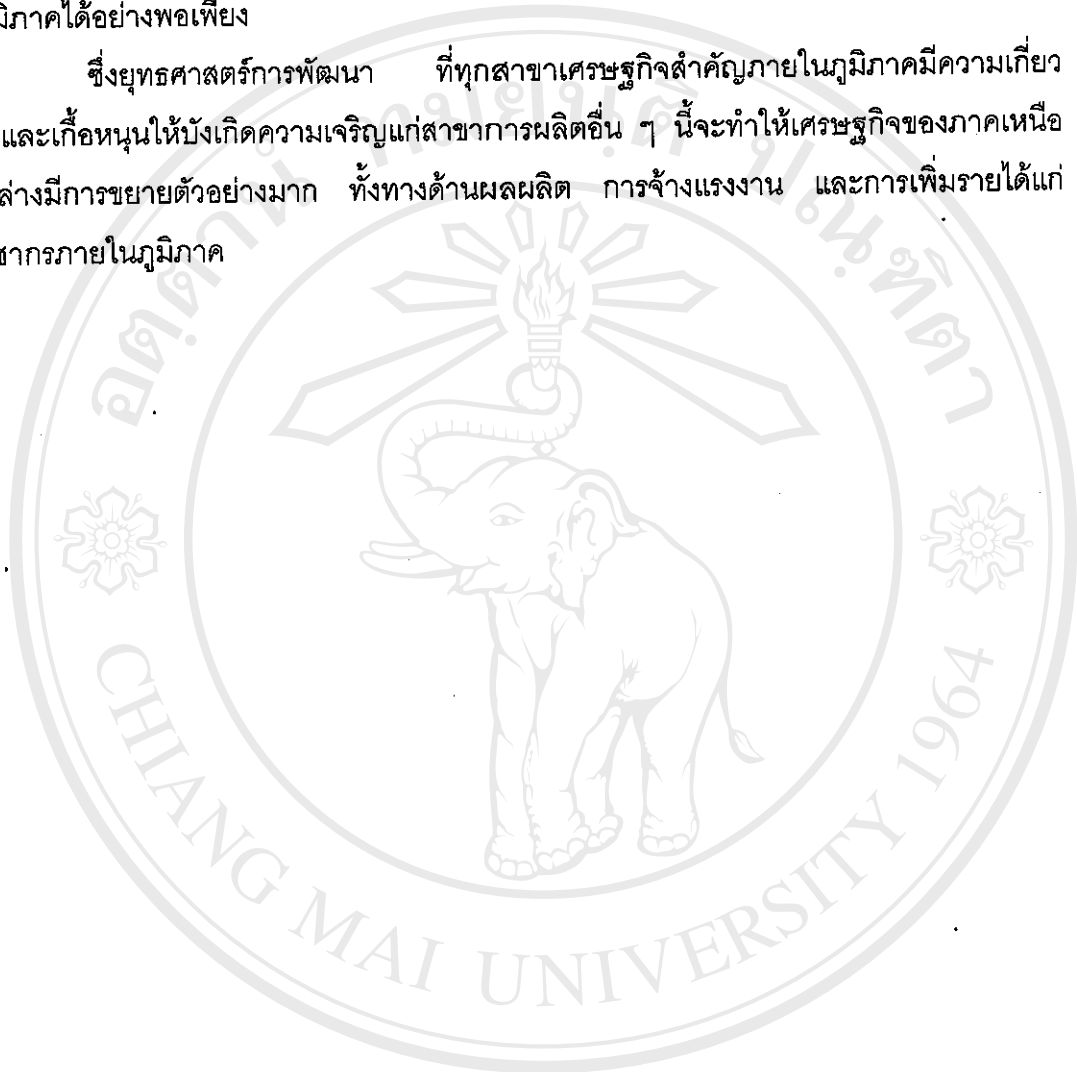
3. สาขาการผลิตสำคัญ 5 อันดับแรกที่พิจารณาจากผลการเชื่อมโยงทางด้านรายได้ ได้แก่ สาขาการบริหารราชการ สาขาการบริการการศึกษา สาขาสถาบันการเงิน สาขาการประปา และสาขาการสื่อสารและไปรษณีย์

เมื่อพิจารณาการศึกษานี้จากผลการเชื่อมโยงโดยรวมทั้งหมด สามารถสรุปได้ว่าภาคเหนือตอนล่างของประเทศไทยมีศักยภาพ และโอกาสอย่างมาก ที่จะพัฒนาสาขาการเพาะปลูก สาขาการเลี้ยงปศุสัตว์ และสาขาอุตสาหกรรมการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ดังนั้น จึงควรให้มีการส่งเสริมและเพิ่มการผลิตทางการเพาะปลูก และการเลี้ยงปศุสัตว์ เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร (เช่น อุตสาหกรรม การแปรรูปผักและผลไม้ อุตสาหกรรมแปรรูปเนื้อสัตว์ และอุตสาหกรรมผลิตอาหารสัตว์ เป็นต้น) ที่จะถูกจัดตั้งขึ้นภายในภูมิภาค รวมทั้งจะต้องมีการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตของสาขาเกษตรกรรม โดยทำการส่งเสริมและจัดตั้งอุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรกลการเกษตรขึ้นภายในภูมิภาค แล้วนำเครื่องจักรกลเหล่านี้มาใช้ในการผลิตของสาขาเกษตรกรรม

นอกจากนี้แล้วสาขาที่ควรให้การส่งเสริมได้แก่ สาขาสถาบันการเงิน เพื่อให้การบริการทางการเงินแก่ระบบเศรษฐกิจดำเนินไปอย่างคล่องตัว รวมทั้งให้การสนับสนุนสาขาอุตสาหกรรมก่อสร้างและวัสดุก่อสร้าง (ได้แก่ สาขาการผลิตผลิตภัณฑ์จากดินที่ใช้กับงาน ก่อสร้าง สาขาการผลิตซีเมนต์และผลิตภัณฑ์คอนกรีต และสาขาการผลิตผลิตภัณฑ์จากไม้) เนื่องจากสาขาเหล่านี้มีความเชื่อมโยงกับสาขาการผลิตต่าง ๆ ภายในภูมิภาคสูง อีกทั้งควรให้การสนับสนุนสาขาโรงแรมและภัตตาคาร เพื่อรองรับการขยายตัวของธุรกิจการท่องเที่ยว รวมไปถึงส่งเสริม

ให้มีการขยายการผลิตของสาขาการไฟฟ้า เพื่อเป็นบริการขั้นพื้นฐานให้กับทุกสาขาการผลิตภายในภูมิภาคได้อย่างพอเพียง

ซึ่งยุทธศาสตร์การพัฒนา ที่ทุกสาขาเศรษฐกิจสำคัญภายในภูมิภาคมีความเกี่ยวเนื่องและเกื้อหนุนให้บังเกิดความเจริญแก่สาขาการผลิตอื่น ๆ นี้จะทำให้เศรษฐกิจของภาคเหนือตอนล่างมีการขยายตัวอย่างมาก ทั้งทางด้านผลผลิต การจ้างแรงงาน และการเพิ่มรายได้แก่ประชากรภายในภูมิภาค



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title Identification of Key Economic Sectors for Lower-Northern
Development : A Regional Input-Output Analysis

Author Mr. Chuchird Wannatong

M.Econ. Economics

Examining committee :

Assist.Prof. Vasant Siripool	Chairman
Assist.Prof.Dr.Satient Sriboonruang	Member
Lecturer Dr.Sangkom Suwanarat	Member

Abstract

The main objectives of this study are (1) to construct input-output table of lower-northern Thailand, and (2) to find key economic sectors of the region by using the input-output table constructed above to compute production, employment and income backward and forward linkages and use them as tools for considering investment decision in various economic sectors in the region according to the unbalanced growth concept of Hirschman. The methods of this study are (1) the construction of lower-northern region input-output table from 1985's national input-output coefficients table by aggregating economic sectors of national table which consistent to economic structure of the region, (2) use simple location quotients to adjust and find regional coefficients, (3) find backward linkages and forward linkages following to the concepts of Rasmussen and Bulmer-Thomas respectively , (4) find aggregate backward and forward linkages to avoid the contradictions arise from choosing key economic sectors by using backward linkages and forward linkages technique seperately, and (5) find overall total linkages, in addition, to choose the key economic sectors which cover all linkages.

The results of this study showed the first five highest ranked of key economic sectors considered (1) by production linkage effects are agricultural services, paddy, livestock, slaughtering and rice milling, (2) by employment linkage effects are paddy, rice milling, agricultural services, other crops, and other milling, and (3) by income linkage effects are public administration and defence, education, banking, water supply, and postal and communication.

When consider this study from overall total linkages, it can be concluded that lower-northern region of Thailand has high potential and good opportunity to develop crops, livestock, and agro-industry sectors. So the region should promote and increase the production of crops and livestock to support various agro-industries (i.e vegetables and fruits processing products, animal processing products, and animal feed products etc.) which should be established in the region. The region should also improve efficiency in production of agricultural sectors. This can be done by promote and establish agricultural machinery industry in the region which, in turn, can be used in the production of agricultural sectors.

In addition, the region should promote banking services sector to provide monetary services. Besides, the region should promote material and construction industries (i.e structural clay products, cement and concrete products, and saw mill and wood products sectors). Because these sectors have high linkages with other sectors in the region. The region should also promote hotel and restaurant and electricity sectors to support the growth of tourist business and to provide basic services to all sectors in the region respectively.

Development strategies of developing all key and supporting industries in the region will create economic growth, increase employment, and increase income for the people in the region as well.